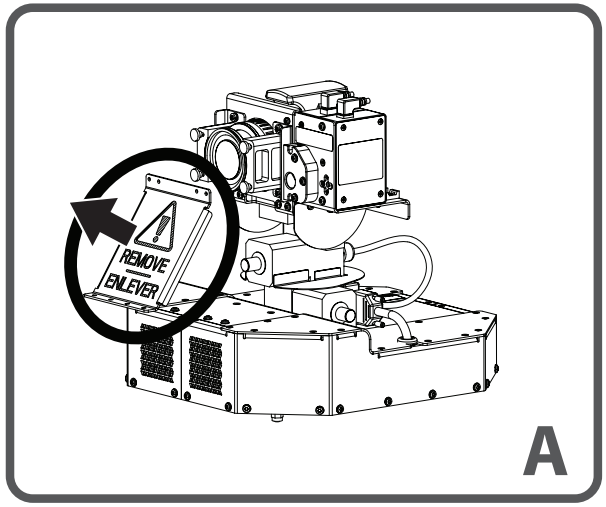
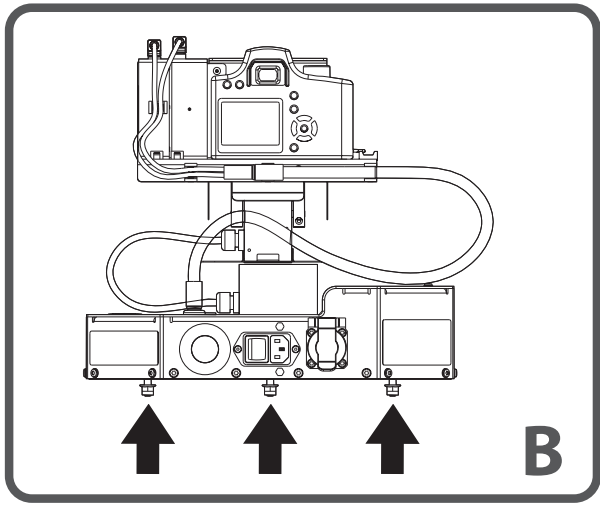
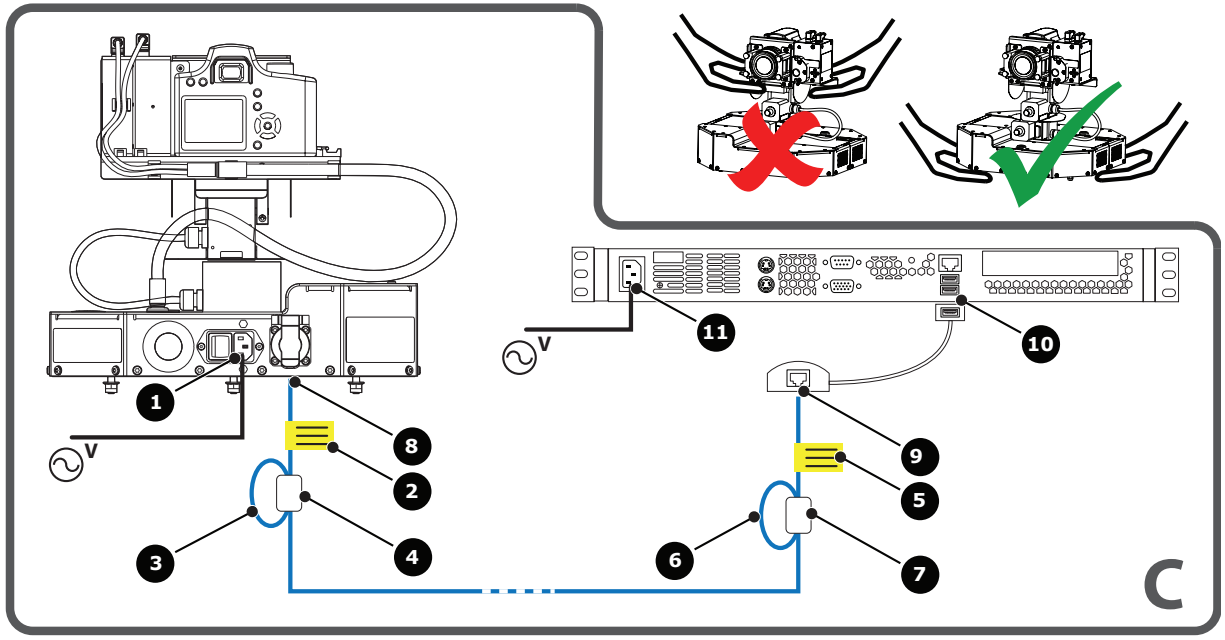
MES Acuras Head (Auto Alignment Head)







Instalación y conexión

Preparación de la instalación

- Lea cuidadosamente y siga todas las instrucciones de seguridad como aparecen en el Manual de seguridad R59770580
- Desembale el Auto Alignment Head

Quitar la abrazadera de envío: Imagen A

- Quite los tornillos (8x), fijando la abrazadera de envío a la unidad
- Quite la abrazadera de envío
- Vuelva a insertar los tornillos en sus agujeros

Fijación de la unidad a un soporte: Imagen B

- Quite las tuercas y las arandelas de los soportes de montaje (M6)
- Instale el Auto Alignment Head sobre un soporte: la patilla de posicionamiento y cada soporte debería insertarse en una ranura dedicada
- Fije el Auto Alignment Head a su soporte, usando las arandelas y las tuercas

Conecte la unidad: Imagen C

1. Conecte el cable de alimentación al Auto Alignment Head y a la toma de pared
2. Pegue la etiqueta de advertencia R870792 a un extremo del gato SFTP. Cable 5e
3. Junto a esta etiqueta, haga un bucle en el gato SFTP. Cable 5e
4. Fije el núcleo de ferrita B195382 en este bucle
5. Pegue la etiqueta de advertencia R870792 al otro extremo del gato SFTP. Cable 5e
6. Junto a esta etiqueta, haga un bucle en el gato SFTP. Cable 5e
7. Fije el segundo núcleo de ferrita B195382 en este bucle
8. Enchufe un extremo del gato SFTP. Cable 5e en el Auto Alignment Head
9. Enchufe el otro extremo del gato SFTP. Cable 5e sobre el extensor USB LEX
10. Enchufe el extensor USB LEX en la Master Control Unit (MCU)
11. Conecte el cable de alimentación a la MCU y a la toma de pared

MES Acuras Head (Auto Alignment Head)

Guía de inicio rápido

Descripción

Acuras se utiliza para almacenar ajustes de brillo y de color por canal en un conjunto de datos Golden Alignment, después de la alineación completa de un sistema de pantalla por un profesional de Barco (= **Capture**) y para reproducir el 'aspecto' Golden Alignment de la mejor forma posible, para corregir cambios debido al tiempo de las lámparas, filtros, etc. (**Realign**). Los puntos de medida (posiciones) para el espectrómetro se tienen que definir, antes de que se pueda llevar a cabo una captura.
AutoGeometry se utiliza para recuperar las coordinadas X y Y de las esquinas del área visible de cada canal de pantalla (= **Capture**). Las posiciones de la cámara se tienen que definir, antes de que se pueda llevar a cabo una captura.

Introducción

Se supone que se ha instalado el software XDS RACU y que se ha importado el archivo de licencia correcto, incluyendo las opciones Auto Alignment adquiridas. Consulte el manual de usuario y de instalación XDS RACU R59770508.

1. Encienda la Master Control Unit (**MCU)** (pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO) y espere hasta que haya arrancado completamente
2. Encienda el **eRACU** (pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO durante 2 segundos) y espere hasta que haya arrancado completamente
3. Encienda el **Auto Alignment Head** (interruptor de alimentación)
4. **Connect** a un sistema de pantalla
5. Cambie a nivel de acceso de usuario **Administrator**
6. Seleccione un proyector o un grupo de proyectores
7. Compruebe los **plugins** en *Options > Add/Remove Device > Plugin Management* y haga clic en **Apply**
8. Haga clic en **Reset Gimbal** en la página *Position > Position Gimbal/Panel Position Marker.*

Puede encontrar más detalles sobre los procedimientos descritos a continuación en el manual de usuario y de instalación Auto Alignment R59770509.

Configuración - Ubicación de la cabeza

Si una o más regiones de la imagen proyectada están fuera del alcance del Auto Alignment Head, se tiene que definir más de una posición física para éste.
Junto a la ubicación predeterminada, se pueden definir ubicaciones de la cabeza adicionales en *Options > Auto Alignment > General > Measurement Head Location.*

Configuración - Posición de Acuras

Para cada canal de pantalla, se tiene que definir uno (Acuras 1-point) o múltiples (Acuras Multi-point) puntos de medida en la página *Position*:

- **Acuras 1-point**: utilice el indicador láser, para indicar el centro de cada canal y almacenar estas posiciones
- **Acuras Multi-point**:
  1. Las cuatro esquinas exteriores y el punto del centro del área visible de cada canal tienen que marcarse (= Marcador de panel) y almacenarse
  2. Utilice el indicador láser, para indicar el punto de medida en cada uno de los marcadores de panel y almacenar estas posiciones (= Centro de cardán y esquinas de cardán). XDS RACU calculará cuatro puntos de medida más (centro de cada lado de los canales). Uno de esos cuatro debe dejarse sin definir.

Configuración - Posición geométrica automática

Las posiciones de la cámara (vistas en directo de la cámara) tienen que definirse de tal forma que cada esquina del área visible de cada canal esté incluida en al menos una posición.
Los tipos de posición son:

- **Without Blend Zone**: si una posición solo incluye canales que no coinciden
- **With Blend Zone**: si una posición incluye canales que coinciden
- **HUD** para definir las esquinas de la imagen HUD, en relación con los canales de fondo en los que aparece.

Captura y realineación de Acuras

CAPTURA

1. Cree/active un conjunto deseado de Auto Alignment
2. Ejecute el nivel de corrección de grises en todos los canales de la página *Adjust Gray Scale*
3. Alinee el sistema de pantalla completamente
4. Haga clic en **Reset Gimbal** en la página *Position > Position Gimbal/Panel Position Marker*
5. En la página *Acuras*, haga clic en **Start Capture.**

REALINEACIÓN

1. Active el conjunto deseado de Auto Alignment para la captura que fue ejecutado
2. Haga clic en **Reset Gimbal** en la página *Position > Position Gimbal/Panel Position Marker*
3. En la página *Acuras*, haga clic en **Start Realignment.**

Captura AutoGeometry

CAPTURE (si ninguna posición es del tipo HUD)

1. Haga clic en **Reset Gimbal** en la página *Position > Position Gimbal/Panel Position Marker*
2. En la página *AutoGeometry*, haga clic en **Capture.**

CAPTURE (si al menos una posición es del tipo HUD)

1. Haga clic en **Reset Gimbal** en la página *Position > Position Gimbal/Panel Position Marker*
2. Asegúrese de que todos los proyectores obtienen una imagen negra de su generador de imágenes y que el proyector HUD muestra un rectángulo blanco relleno en la región de interés HUD del generador de imágenes
3. En la página *AutoGeometry*, haga clic en **Capture.**

Comentarios importantes

- Lleve a cabo siempre un reinicio del cardán, después de encender el Auto Alignment Head
- No se permite ninguna luz desviada durante una captura o una realineación.

división Barco Simulation
Noordlaan 5, B-8520 Kuurne
www.barco.com

Visibly yours

R59770598ES_02
18 de marzo de 2011